第19卷 第3期　　昆 虫 学 报　　Vol. 19, No. 3
1976 年 8 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　August, 1976

管狭颊寄蝇属的新种记述

(双翅目:寄蝇科)

赵 建 铭

(中国科学院北京动物研究所)

管狭颊寄蝇属 (*Thecocarcelia* T. T.) 是一个小属，目前仅知有5种，主要分布于非洲,其中有1种即 *Th. incedens* (Rond., 1861) 同时分布于非洲和欧洲; Crosskey R. W. (1973)曾提到本属在伊里安岛也有所分布,但未说明具体种类。

本文记述在我国发现的三个新种。模式标本均保存于中国科学院北京动物研究所。

一、属　　征

管狭颊寄蝇属 (*Thecocarcelia* T. T.) 颊很窄，侧面观其宽度显著小于由触角基部至复眼前缘的距离，♀具十分发达的产卵器，其长度约为身体长度之半，极易与 *Sturmia* 属和 *Drino* 属相区别;复眼裸,腹侧片鬃 2 + 2，显著与狭颊寄蝇属 (*Carcelia*) 相区别。

模式种：银管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia incedens* (Rond.)。

二、种 检 索 表

1(2)　下颚须黑色。额鬃下降至侧颜达触角第2节末端之水平，♂头部两侧各具一根发达的外侧额鬃(图1)……………………………………**稻苞虫管狭颊寄蝇 *Th. parnarae* 新种**

2(1)　下颚须黄色。额鬃下降至侧颜达触角芒着生处之水平。

3(4)　♂头部两侧各具2根外侧额鬃(图2);单眼鬃着生于前后单眼之间……………………………………**黄角管狭颊寄蝇 *Th. laticornis* 新种**

4(3)　♂头部两侧无外侧额鬃(图3);单眼鬃与前单眼着生于一条直线上……………………………………**海南管狭颊寄蝇 *Th. hainanensis* 新种**

三、新 种 记 述

稻苞虫管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia parnarae* 新种

雄　体黑色，覆灰白色粉被。额宽略大于复眼宽，间额黑褐色，两侧缘平行，后端略宽,中部宽度为侧额宽的 0.66 倍,中颜板的长度略大于额的长度，两后单眼之间的距离为两内顶鬃之间距离的 1/4，单眼鬃发达，大小与中部的额鬃相似，与前单眼排列于一条直线上,外顶鬃略小于单眼鬃,额鬃5根,其中有2根下降至侧颜,最前面一根达触角第2节末端的水平,内侧额鬃2,外侧额鬃1(图1);侧颜裸,上宽下窄,在触角基部的宽度为复眼横轴的 0.4 倍，其下方的宽度约为触角第3节宽度的 1/3；在髭的上方仅具 4—5 根小鬃；触角全部黑色，长，末端达于口缘,第3节的长度为其宽度的 3.3 倍，为第2节长度的 4.5

倍;触角芒长于触角,裸,基部 2/5 加粗,第 1 节短, 第 2 节的长度为其宽度的 1.5 倍;下颚须黑色, 其长度为触角第 3 节长度的 0.6 倍,新月形, 颏与下颚须等长, 具中等大小的唇瓣。

胸部黑色,覆灰白色粉被,具 5 条黑色纵条, 中间一条在盾板缝前消失; 毛与鬃黑色; 中鬃 3 + 3,背中鬃 3 + 4,翅内鬃 1 + 3; 小盾片黑色,具 5 对缘鬃和 1 对心鬃,两小盾亚端鬃之间的距离略小于亚端鬃与基鬃之间的距离,小盾端鬃交叉排列,向后平伸。翅较短而宽,半透明略带淡褐色,具黄褐色翅脉, r_{4+5} 脉基部具 2 根小鬃, 前缘脉第 3 脉段略大于第 4 脉段, 为第 2 脉段的 1.7 倍, 前缘脉基鳞黑色。足黑色, 前足爪及爪垫短于第 5 分跗节,前足胫节具 2 根后鬃, 中足胫节具 2 根前背鬃, 2 根后鬃, 1 根腹鬃, 后足胫节具一行前背鬃,其中有一根较粗大, 1 根后背鬃, 1 根腹鬃。

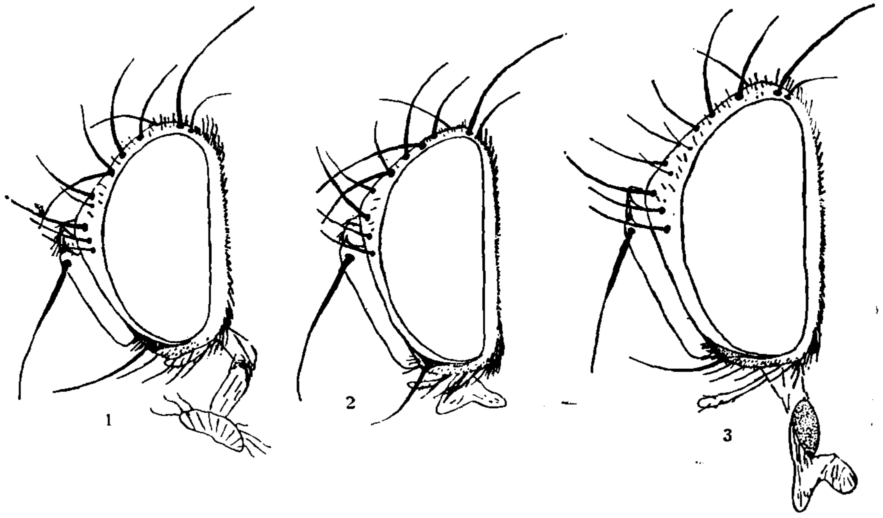

图1—3 *Thecocarcelia* 属三个新种♂头部侧面观

1. 稻苞虫管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia parnarae* Chao, sp. nov.
2. 黄角管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia laticornis* Chao, sp. nov.
3. 海南管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia hainanensis* Chao, sp. nov.

腹部黑色,覆灰白色粉被,基部浓厚, 端部稀薄, 第 3 背板具一黑纵条, 第 2、第 3 背板各具一对中缘鬃, 第 4 背板具一行缘鬃, 第 5 背板具一行缘鬃和数行排列不规则的心鬃。

雌 头部两侧各具 2 根外侧额鬃, 触角第 3 节长度为宽度的 3.5 倍,为第 2 节长度的 3.8 倍。

体长: 7—8 毫米。

寄主: 稻苞虫。

本新种与 *Th. incedens* (Rond.) 很接近, 主要区别在于: 本新种♂头部两侧各具一根发达的外侧额鬃,中足胫节具 2 根前背鬃,触角第 3 节为第 2 节长度的 4.5 倍,为其自身宽度的 3.3 倍;而 *Th. incedens* (Rond.) ♂头部两侧无外侧额鬃,中足胫节具一根前背鬃,触角第 3 节为第 2 节长度的 5—6 倍,为其自身宽度的 6 倍。

正模♂：广西（阳朔），1963. VII. 21，史永善采。配模♀：浙江（北雁荡山），1937. V. 22。副模4♂♂，11♀♀：湖北（武昌），蔡述宏采；福建（福安），章有为采；广东（海南岛），张学忠采；广西（贺县）。

黄角管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia laticornis* 新种

雄　体黑色，覆灰白色粉被。额与复眼大致等宽，间额黑褐色，两侧缘平行，其宽度为侧额宽度的0.6倍，每侧各具2外侧额鬃（图2），单眼鬃发达，着生于前、后单眼之间，额鬃5根，其中有2根下降至侧颜，最前面一根达触角芒着生处之水平；触角黑色，第2节末端黄色，三角形，短，其长度为第3节长度的1/6，第3节末端达于口缘，其长度为其宽度的3.5倍，触角芒略长于触角，基部2/5加粗。下颚须黄色，基部略暗，端部略粗，向背方弯曲。

胸部黑色，覆灰白色粉被，中鬃3＋3，背中鬃3＋4，翅内鬃1＋3；小盾片黑色，覆浓厚的灰白色粉被，具5对缘鬃和1对心鬃，两小盾亚端鬃之间的距离略大于亚端鬃与基鬃之间的距离；翅淡褐色半透明，前缘脉基鳞黑色，前缘脉第2脉段与第4脉段大致等长，为第3脉段的1/2，前缘脉刺不发达；足：腿节、跗节黑色，胫节黄色，前足爪及爪垫短于第5分跗节，前足胫节具2根后鬃，中足胫节具2根前背鬃，2根后鬃，1根腹鬃。

腹部黑色，覆灰白色粉被，第3、4背板端部1/3粉被稀薄，第2、3背板各具2根中缘鬃，第4背板具一行缘鬃，第5背板具一行缘鬃和数行排列不规则的心鬃。

雌　与♂的主要区别在于：触角较短而窄，第3节为第2节长的4.6倍，其长度为其宽度的3.5倍；额鬃下降至侧颜达触角第2节末端的水平。

体长：6.5—9毫米。

正模♂：广西（龙胜），1963. VI. 27，史永善采。配模♀：广西（凭祥），1963. IV. 14，史永善采。副模2♂♂，4♀♀：浙江（天目山），广西（桂林、龙胜），史永善采，云南（西双版纳）；朝鲜。

海南管狭颊寄蝇 *Thecocarcelia hainanensis* 新种

雄　头部覆灰色粉被，额与复眼等宽，额鬃6—7根，有2—3根下降至侧颜，最前面一根达触角芒着生处之水平以下，在额鬃外侧，另具2根向间额倾斜排列的较小额鬃，内侧额鬃2根，无外侧额鬃（图3）；间额黑褐色，两侧缘平行，在中部的宽度为侧额宽度的1/2；单眼鬃发达，与前单眼排列于一条直线上；触角黑色，第2节末端暗黄，第3节为第2节长度的6倍，其长度为其宽度的4.2倍；触角芒略短于触角（3节总和）的长度，基部1/2加粗；下颚须黄色。

胸部黑色，覆黄灰色粉被。中鬃3＋3，背中鬃3＋4，翅内鬃1＋3，小盾片基部2/3黑色，沿后缘1/3黄色，具5对缘鬃和1对心鬃，两小盾亚端鬃之间的距离为小盾亚端鬃与小盾基鬃之间距离的1.2倍；翅半透明略带褐色，前缘脉刺不发达，前缘脉第2脉段与第4脉段等长，第3脉段分别为第2、第4脉段的2倍，r_{4+5}脉基部具2根小鬃；翅肩鳞和前缘脉基鳞黑色。足：腿节和胫节棕黑色，跗节黑色，前足爪及爪垫略长于第5分跗节，前足胫节具2根后鬃，中足胫节具2根后鬃，1根腹鬃。

腹部黑色，覆灰色粉被，第 2、第 3 背板两侧略透棕红，各具 2 根中缘鬃，第 4 背板具 1 行缘鬃，第 5 背板无缘鬃，具 2—3 行排列不规则的心鬃。

雌 全身覆浓厚的灰色粉被，头部两侧各具 2 根外侧额鬃，触角芒的长度略大于触角(3 节总和)的长度，基部 5/12 加粗；前足爪及爪垫略短于第 5 分跗节。

体长：8—9 毫米。

本新种与以上两种的区别在于：♂头部两侧无外侧额鬃，前足爪及爪垫略长于第 5 分跗节，触角芒的长度略短于触角的长度，腹部第 5 背板无缘鬃。

正模♂：广东（海南岛）1934. IV. 17。配模♀：采集地点、时间同正模。副模♀：广东(海南岛)，1934. IV. 18。

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА *THECOCARCELIA* T. T. (DIPTERA: TACHINIDAE)

Чжао Цзянь-мин

(Зоологический институт Пекина АН Китая)

При исследовании фауны тахин рода *Thecocarcelia* T. T. Китая выявлено 3 новых вида, описания которых приведены ниже в форме определительной таблицы. Типы и паратипы хранятся в Зоологическом институте Пекина АН Китая.

Определительная таблица видов рода *Thecocarcelia* T. T.

1(2) Щупальцы черные. Лобные щетинки в количестве 5, из которых 2 передних спускаются на скулы до уровня дистальнего конца 2-го членика усиков. Наружная орбитальная щетинка с каждой стороны головы ♂ только одна (рис. 1) ······························ ***Th. parnarae*** Chao, sp. nov.

2(1) Щупальцы жёлтые. Лобные щетинки спускаются до уровня прикрепления щетинки усиков.

3(4) ♂. Голова с 2 наружными орбитальными щетенками с каждой стороны (рис. 2). Глазковые щетинки находятся в середине между передней и задными глазками ·· ***Th. laticornis*** Chao, sp. nov.

4(3) ♂. Наружные орбитальные щетинки отсутствуют (рис. 3). Глазковые щетинки находятся на одной линии с передней глазковой щетинкой ································ ***Th. hainanensis*** Chao, sp. nov.